



# Dodatak Vodiča za roditelje

Ostvarivanje punog potencijala provinijence



## Performanse Cobb 500 roditelja

<b>Dob pri 3 % proizvodnje</b>	<b>Nedelja</b>	<b>24</b>	
	<b>Dana</b>	<b>168</b>	
<b>Špica nosivosti</b>	<b>%</b>	<b>86</b>	
<b>Špica izleživosti</b>	<b>%</b>	<b>90</b>	
<b>Dob pri iseljenju</b>	<b>Nedelja</b>	<b>60</b>	<b>65</b>
	<b>Dana</b>	<b>420</b>	<b>455</b>
<b>Ukupno jaja/Useljenoj koki</b>		<b>166.4</b>	<b>181.3</b>
<b>Priplodnih jaja/Useljenoj koki</b>	<b>50 g minimum</b>	<b>160.3</b>	<b>174.8</b>
<b>Kumulativna izleživost</b>	<b>%</b>	<b>86.2</b>	<b>85.6</b>
<b>Brojlerskih pilića/Useljenoj koki</b>		<b>138.2</b>	<b>149.6</b>
<b>Stopa preživljavanja od 25 nedelje</b>	<b>%</b>	<b>92.8</b>	<b>92.3</b>

## Nivo hranljivih vrednosti za Cobb 500

### Nivo hranljivih vrednosti za Cobb 500

Faza Dob (Dana)	J.mere	Starter 0 - 28	Grover 29 - 105	Developer 106 - 1.jaje	Breeder 1 1.jaje - 266	Breeder 2 > 267	Petlovi*
Metabolička energija *	MJ/kg	11.92	11.30	11.72	11.72	11.72	11.30
	kcal/k	2850	2700	2800	2800	2800	2700
	kcal/l	1293	1225	1270	1270	1270	1225
Sirovi proteini	%	19.0	14.5	15.0	15.0	14.5	13.0
Kalcijum	%	0.95	0.95	1.20	3.00	3.20	0.95
Iskoristivi fosfor rrs PPhosphorus	%	0.45	0.42	0.42	0.42	0.38	0.42
Natrijum	%	0.16 - 0.18	0.16 - 0.18	0.16 - 0.18	0.16 - 0.18	0.16 - 0.18	0.16 - 0.18
Hloridi	%	0.16 - 0.18	0.16 - 0.18	0.16 - 0.18	0.16 - 0.18	0.16 - 0.18	0.16 - 0.18
Kalijum	%	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
Lin. kiselina	%	1.00	1.00	1.00	1.25	1.25	1.00

### Svarljive amino kiseline

Lizin	%	0.93	0.60	0.63	0.63	0.60	0.50
Metionin	%	0.42	0.31	0.33	0.33	0.31	0.28
M + C	%	0.70	0.51	0.54	0.55	0.52	0.48
Triptofan	%	0.20	0.13	0.14	0.14	0.13	0.12
Treonin	%	0.65	0.45	0.47	0.47	0.45	0.44
Arginin	%	0.98	0.66	0.69	0.69	0.66	0.55
Valin	%	0.67	0.45	0.47	0.47	0.45	0.38
Izoleucin	%	0.64	0.42	0.44	0.44	0.42	0.40

Ukoliko nivo energije treba da bude prilagođen lokalnim uslovima, onda svi ostali nutritivni elementi (proteini/amino kiseline) trebaju biti prilagođeni u istom omeru.

## Preporučeni nivoi dodanih vitamina i mikro elemenata, po toni

Nutritiv	J.mere	Starter / Developer / Petlovi	Roditelji u proizvodnji
Vit. A (osnova kukuruz)	KIU	10,000	12,000
Vit. A (osnova pšenica)	KIU	11,000	13,000
Vit. D3	KIU	3,500	3,500
Vit. E	KIU	100	100
Vit. K	g	3	6
Tiamin (B1)	g	2.75	3.00
Riboflavin (B2)	g	8	13
Pantotenska kiselina	g	15	20
Niacin	g	40	50
Piridoksin (B6)	g	3	6
Folna kiselina	g	2	3
Vit. B12	g	0.025	0.035
Biotin (osnova kukuruz)	g	0.25	0.30
Biotin (osnova pšenica)	g	0.300	0.375
Holin	g	500	500
Mangan	g	100	120
Cink	g	100	110
Gvožđe	g	20 - 50	40 - 55
Bakar	g	10 - 15	10 - 15
Jod	g	1.5	2.0
Selen	g	0.30	0.30

## Odgoj- Telesne mase i količine hrane – Cobb 500 kokoške

Nedelja	Dana	Telesna masa (g)	Period hranjenja (dana)	Hrana (g)
Useljaj	Useljaj	40	Useljaj - 7	Ad lib ili 22
1	7	145	8 - 14	29
2	14	270	15 - 21	32
3	21	400	22 - 28	35
4	28	530	29 - 35	38
5	35	640	36 - 42	41
6	42	740	43 - 49	44
7	49	850	50 - 56	47
8	56	950	57 - 63	50
9	63	1060	64 - 70	53
10	70	1160	71 - 77	56
11	77	1270	78 - 84	59
12	84	1370	85 - 91	62
13	91	1480	92 - 98	65
14	98	1580	99 - 105	69
15	105	1690	106 - 112	73
16	112	1810	113 - 119	78
17	119	1940	120 - 126	83
18	126	2080	127 - 133	89
19	133	2230	134 - 140	95
20	140	2390	141 - 147	101

## Proizvodnja – Telesne mase i količine hrane – Cobb 500 kokoške

Nedelja	Dana	Telesna masa (g)	Period hranjenja (dana)	Hrana (g)	Hranjenje zasnovano na proizvodnji		
					% proiz. po PK	g/ptici/dan	Povećanje
21	147	2650	148 – 154	106			
22	154	2800	155 – 161	110			
23	161	2950	162 – 168	114			
24	168	3100	169 – 175	118	5	120	
25	175	3230	176 – 182		15	122	2
26	182	3360	183 – 189		25	124	2
27	189	3460	190 – 196		35	130	6
28	196	3560	197 – 203	170	45	138	8
29	203	3640	204 – 210	169	55	147	9
30	210	3700	211 – 217	168	65	156	9
31	217	3745	218 – 224	167	75	164	8
32	224	3780	225 – 231	167	80	168	4
33	231	3815	232 – 238	167	85	170	2
34	238	3850	239 – 245	167			
35	245	3880	246 – 252	166			
36	252	3910	253 – 259	166			
37	259	3935	260 – 266	166			
38	266	3960	267 – 273	166			
39	273	3980	274 – 280	165			
40	280	4000	281 – 287	165			
41	287	4020	288 – 294	165			
42	294	4040	295 – 301	165			
43	301	4060	302 – 308	164			
44	308	4080	309 – 315	164			
45	315	4100	316 – 322	164			

Ukoliko proizvodnja jaja pređe preko 85% dati kolicama +1g za svakih 2% više proizvodnje.

Nedelja	Dana	Telesna masa (g)	Period hranjenja (dana)	Hrana (g)
46	322	4120	323 – 329	164
47	329	4140	330 – 336	164
48	336	4160	337 – 343	164
49	343	4180	344 – 350	164
50	350	4195	351 – 357	164
51	357	4210	358 – 364	164
52	364	4225	365 – 371	164
53	371	4240	372 – 378	164
54	378	4250	379 – 385	164
55	385	4260	386 – 392	164
56	392	4270	393 – 399	164
57	399	4280	400 – 406	164
58	406	4290	407 – 413	164
59	413	4300	414 – 420	164
60	420	4310	421 – 427	164
61	427	4320	428 – 434	164
62	434	4330	435 – 441	164

## Performanse roditelja

Nedelja	Ukupno jaja (% PK)	Priplodnih jaja (% PK)	Uginuće kum. (%)	% PJ nedeljno	Ukupno jaja / UK	Priplodnih jaja / UK
24	3.0	1.5	0.25	50.0	0.2	0.1
25	20.0	15.0	0.50	75.0	1.6	1.1
26	50.0	40.0	0.80	80.0	5.1	3.9
27	73.0	67.2	1.30	92.0	10.1	8.6
28	82.0	77.9	1.70	95.0	15.8	13.9
29	85.0	81.6	2.05	96.0	21.6	19.5
30	86.0	83.0	2.35	96.5	27.5	25.2
31	85.8	83.7	2.60	97.5	33.3	30.9
32	84.8	82.7	2.80	97.5	39.1	36.5
33	83.8	81.7	3.00	97.5	44.8	42.1
34	82.8	81.0	3.20	97.8	50.4	47.6
35	81.8	80.0	3.40	97.8	55.9	53.0
36	80.8	79.0	3.60	97.8	61.4	58.3
37	79.8	78.0	3.80	97.8	66.7	63.6
38	78.8	77.1	4.00	97.8	72.0	68.7
39	77.8	76.1	4.20	97.8	77.3	73.8
40	76.7	74.4	4.40	97.0	82.4	78.8
41	75.6	73.3	4.65	97.0	87.4	83.7
42	74.5	72.3	4.90	97.0	92.4	88.5
43	73.3	71.1	5.15	97.0	97.3	93.2
44	72.1	69.9	5.35	97.0	102.0	97.9
45	70.9	68.8	5.50	97.0	106.7	102.4
46	69.7	67.6	5.65	97.0	111.3	106.9

Nedelja	Ukupno jaja (% PK)	Priplodnih jaja (% PK)	Uginuće kum. (%)	% PJ nedeljno	Ukupno jaja / UK	Priplodnih jaja / UK
47	68.5	66.4	5.80	97.0	115.8	111.3
48	67.3	65.3	5.95	97.0	120.3	115.6
49	66.1	64.1	6.10	97.0	124.6	119.8
50	64.9	63.0	6.25	97.0	128.9	123.9
51	63.6	61.7	6.35	97.0	133.1	128.0
52	62.3	60.4	6.45	97.0	137.1	131.9
53	61.0	59.2	6.55	97.0	141.1	135.8
54	59.6	57.8	6.65	97.0	145.0	139.6
55	58.2	56.5	6.75	97.0	148.8	143.3
56	56.8	55.1	6.85	97.0	152.5	146.8
57	55.4	53.7	6.95	97.0	156.1	150.3
58	54.0	52.4	7.05	97.0	159.6	153.8
59	52.5	50.9	7.15	97.0	163.1	157.1
60	51.0	49.5	7.25	97.0	166.4	160.3
61	49.5	48.0	7.35	97.0	169.6	163.4
62	47.9	46.5	7.45	97.0	172.7	166.4
63	46.3	44.9	7.55	97.0	175.7	169.3
64	44.7	43.4	7.65	97.0	178.6	172.1
65	43.1	41.8	7.74	97.0	181.3	174.8

## Izleživost, Oplođenost, Težine pilića

Nedelja	Izleživost (%)		Oplođenost (%)		Izležaj od oplođenih (%)		Pilića / UK		Težina pilića (g)
	Nedeljno	Kum.	Nedeljno	Kum.	Nedeljno	Kum.	Nedeljno	Kum.	
24	72.0	72.0	88.0	88.0	81.8	81.8	0.1	0.1	32.7
25	77.2	76.7	90.5	90.3	85.3	85.0	0.8	0.9	33.8
26	80.0	79.0	92.8	92.1	86.2	85.9	2.2	3.1	34.7
27	82.1	80.7	94.0	93.1	87.3	86.7	3.8	6.9	35.8
28	83.8	81.9	95.0	93.8	88.2	87.3	4.5	11.4	36.9
29	85.2	82.8	95.5	94.3	89.2	87.8	4.8	16.2	37.8
30	86.4	83.6	96.0	94.7	90.0	88.3	4.9	21.1	38.6
31	87.5	84.4	96.4	95.0	90.8	88.8	5.0	26.1	39.4
32	88.5	85.0	96.6	95.3	91.6	89.2	5.0	31.0	40.0
33	89.4	85.6	96.7	95.4	92.5	89.7	5.0	36.0	40.5
34	90.0	86.1	96.7	95.6	93.1	90.1	4.9	40.9	41.0
35	90.0	86.5	96.7	95.7	93.1	90.4	4.9	45.8	41.4
36	89.9	86.8	96.7	95.8	93.0	90.6	4.8	50.6	41.9
37	89.7	87.0	96.6	95.9	92.9	90.8	4.7	55.3	42.3
38	89.5	87.2	96.6	95.9	92.7	90.9	4.6	60.0	42.6
39	89.3	87.4	96.6	96.0	92.4	91.0	4.6	64.5	42.9
40	89.0	87.5	96.5	96.0	92.2	91.1	4.4	68.9	43.2
41	88.7	87.5	96.4	96.0	92.0	91.2	4.3	73.3	43.5
42	88.4	87.6	96.3	96.0	91.8	91.2	4.3	77.5	43.8
43	88.1	87.6	96.2	96.0	91.6	91.2	4.2	81.7	44.1
44	87.7	87.6	96.1	96.0	91.3	91.2	4.1	85.8	44.3
45	87.3	87.6	96.1	96.0	90.8	91.2	4.0	89.7	44.6
46	86.9	87.6	96.0	96.0	90.5	91.2	3.9	93.6	44.9

Nedelja	Izleživost (%)		Oplođenost (%)		Izležaj od oplođenih (%)		Pilića / UK		Težina
	Nedeljno	Kum.	Nedeljno	Kum.	Nedeljno	Kum.	Nedeljno	Kum.	pilića (g)
47	86.5	87.5	96.7	95.7	93.1	90.4	4.9	45.8	41.4
48	86.1	87.5	96.7	95.8	93.0	90.6	4.8	50.6	41.9
49	85.6	87.4	96.6	95.9	92.9	90.8	4.7	55.3	42.3
50	85.1	87.3	96.6	95.9	92.7	90.9	4.6	60.0	42.6
51	84.6	87.2	96.6	96.0	92.4	91.0	4.6	64.5	42.9
52	84.1	87.2	96.5	96.0	92.2	91.1	4.4	68.9	43.2
53	83.6	87.1	96.4	96.0	92.0	91.2	4.3	73.3	43.5
54	83.1	86.9	96.3	96.0	91.8	91.2	4.3	77.5	43.8
55	82.6	86.8	96.2	96.0	91.6	91.2	4.2	81.7	44.1
56	82.0	86.7	96.1	96.0	91.3	91.2	4.1	85.8	44.3
57	81.5	86.6	96.1	96.0	90.8	91.2	4.0	89.7	44.6
58	81.0	86.5	96.0	96.0	90.5	91.2	3.9	93.6	44.9
59	80.6	86.3	95.8	96.0	90.3	91.1	3.8	97.4	45.1
60	80.1	86.2	95.5	96.0	90.2	91.1	3.7	101.1	45.4
61	79.7	86.1	95.3	96.0	89.8	91.1	3.6	104.7	45.6
62	79.2	86.0	95.0	96.0	89.6	91.0	3.5	108.2	45.8
63	78.7	85.8	94.8	95.9	89.2	91.0	3.4	111.6	46.0
64	78.3	85.7	94.5	95.9	89.0	90.9	3.3	115.0	46.2
65	77.8	85.6	94.2	95.8	88.7	90.8	3.2	118.2	46.4

## Težine jaja

Nedelja	Težina jaja g	Nedelja	Težina jaja g
24	48.5	45	66.1
25	50.0	46	66.5
26	51.4	47	66.8
27	53.0	48	67.2
28	54.6	49	67.5
29	56.0	50	67.8
30	57.2	51	68.1
31	58.3	52	68.4
32	59.2	53	68.7
33	60.0	54	68.9
34	60.7	55	69.1
35	61.4	56	69.3
36	62.0	57	69.5
37	62.6	58	69.7
38	63.1	59	69.9
39	63.6	60	70.1
40	64.0	61	70.3
41	64.5	62	70.5
42	64.9	63	70.7
43	65.3	64	70.9
44	65.7	65	71.1

## Embrio dijagnoza

1/2

Nedelja	Oplođenost %	Izleživost %	Neoplođeno	Embriodijagnoza %			100 %
				Rano	Srednje	Kasno	
24	88.0	72.0	12.0	7.3	0.5	8.2	81.8
25	90.5	77.2	9.5	6.0	0.5	6.8	85.3
26	92.8	80.0	7.2	5.7	0.5	6.6	86.2
27	94.0	82.1	6.0	5.4	0.5	6.0	87.3
28	95.0	83.8	5.0	5.0	0.5	5.7	88.2
29	95.5	85.2	4.5	4.4	0.5	5.4	89.2
30	96.0	86.4	4.0	4.2	0.5	4.9	90.0
31	96.4	87.5	3.6	3.9	0.5	4.5	90.8
32	96.6	88.5	3.4	3.5	0.5	4.1	91.6
33	96.7	89.4	3.3	3.3	0.5	3.5	92.5
34	96.7	90.0	3.3	2.8	0.5	3.4	93.1
35	96.7	90.0	3.3	2.8	0.5	3.4	93.1
36	96.7	89.9	3.3	2.9	0.5	3.4	93.0
37	96.6	89.7	3.4	2.9	0.5	3.5	92.9
38	96.6	89.5	3.4	3.0	0.5	3.6	92.7
39	96.6	89.3	3.4	3.1	0.5	3.7	92.4
40	96.5	89.0	3.5	3.2	0.5	3.8	92.2
41	96.4	88.7	3.6	3.3	0.5	3.9	92.0
42	96.3	88.4	3.7	3.4	0.5	4.0	91.8
43	96.2	88.1	3.8	3.5	0.5	4.1	91.6
44	96.1	87.7	3.9	3.6	0.5	4.3	91.3
45	96.1	87.3	3.9	4.0	0.5	4.3	90.8
46	96.0	86.9	4.0	4.0	0.5	4.6	90.5

## Embrio dijagnoza

2/2

Nedelja	Oplođenost %	Izleživost %	Neoplođeno	Embriodijagnoza %			HOF %
				Rano	Srednje	Kasno	
47	95.8	86.5	4.2	4.1	0.5	4.7	90.3
48	95.5	86.1	4.5	4.2	0.5	4.7	90.2
49	95.3	85.6	4.7	4.4	0.5	4.8	89.8
50	95.0	85.1	5.0	4.4	0.5	5.0	89.6
51	94.8	84.6	5.2	4.6	0.5	5.1	89.2
52	94.5	84.1	5.5	4.7	0.5	5.2	89.0
53	94.2	83.6	5.8	4.7	0.5	5.4	88.7
54	93.8	83.1	6.2	4.7	0.5	5.5	88.6
55	93.3	82.6	6.7	4.7	0.5	5.5	88.5
56	92.7	82.0	7.3	4.7	0.5	5.5	88.5
57	92.2	81.5	7.8	4.7	0.5	5.5	88.4
58	91.7	81.0	8.3	4.7	0.5	5.5	88.3
59	91.3	80.6	8.7	4.7	0.5	5.5	88.3
60	90.8	80.1	9.2	4.7	0.5	5.5	88.2
61	90.4	79.7	9.6	4.7	0.5	5.5	88.2
62	89.9	79.2	10.1	4.7	0.5	5.5	88.1
63	89.4	78.7	10.6	4.7	0.5	5.5	88.0
64	89.0	78.3	11.0	4.7	0.5	5.5	88.0
65	88.5	77.8	11.5	4.7	0.5	5.5	87.9

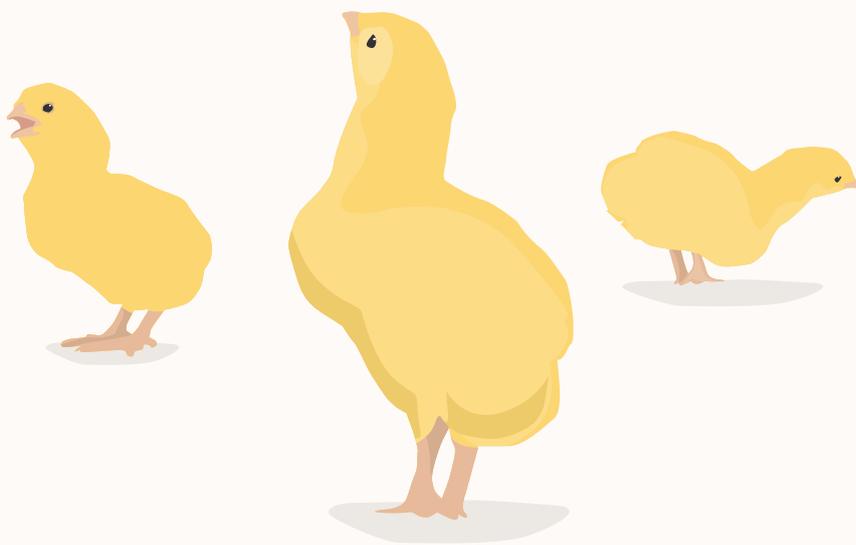
## Odgoj – Telesne težine i unos hrane – Cobb 500 petlovi

Nedelja	Dana	Telesna masa (g)	Period hranjenja (dana)	Hrana (g)
Useljaj	Useljaj	40	Useljaj - 7	23
1	7	150	8 - 14	30
2	14	335	15 - 21	35
3	21	520	22 - 28	40
4	28	690	29 - 35	45
5	35	830	36 - 42	49
6	42	965	43 - 49	53
7	49	1095	50 - 56	58
8	56	1225	57 - 63	62
9	63	1355	64 - 70	66
10	70	1490	71 - 77	69
11	77	1625	78 - 84	73
12	84	1760	85 - 91	76
13	91	1900	91 - 98	79
14	98	2040	99 - 105	82
15	105	2180	106 - 112	85
16	112	2330	113 - 119	89
17	119	2490	120 - 126	92
18	126	2650	127 - 133	95
19	133	2820	134 - 140	98
20	140	3000	141 - 147	101

## Proizvodnja – Telesne mase i unos hrane – Cobb 500 petlovi

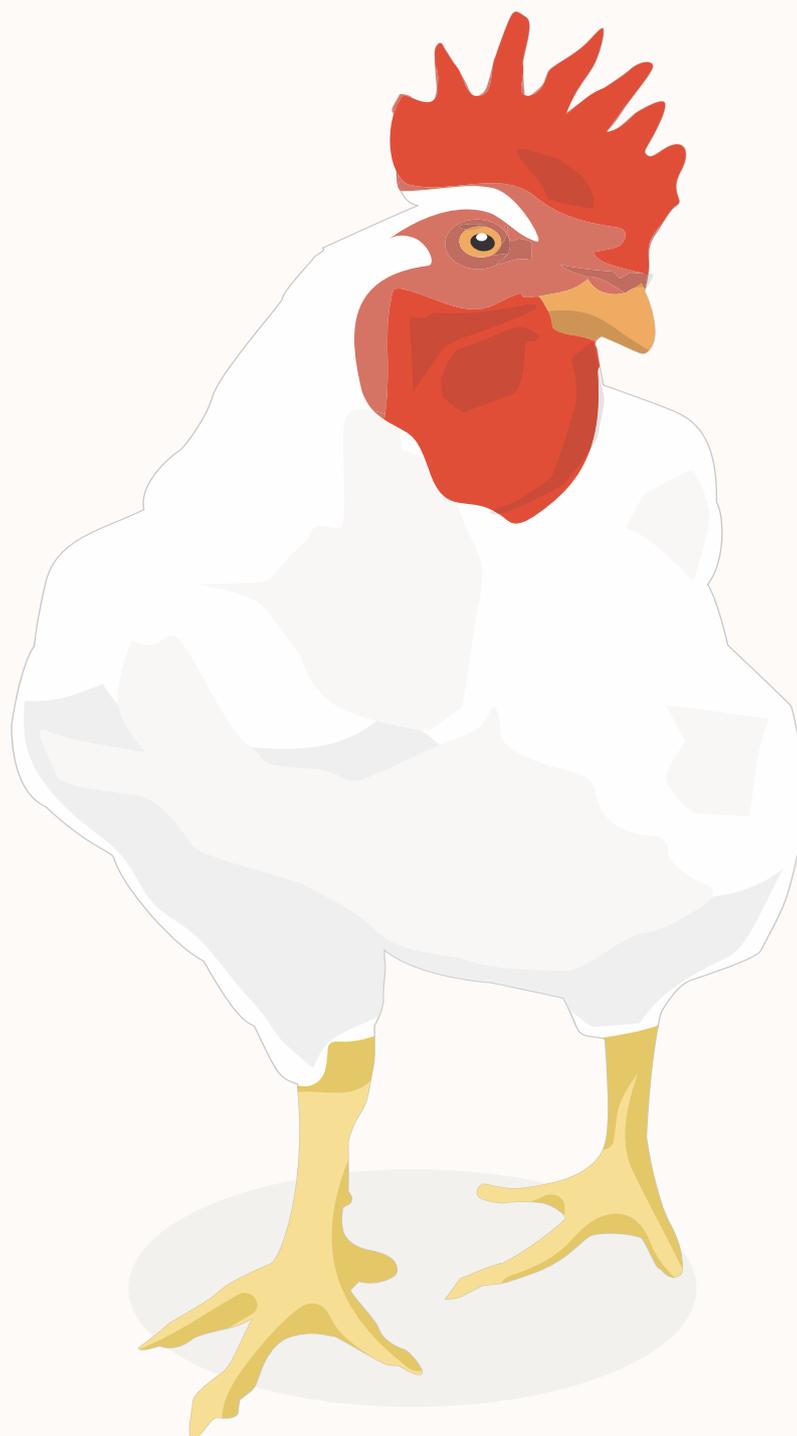
Nedelja	Dana	Telesna masa (g)	Period hranjenja (dana)	Hrana (g)
21	147	3260	148 – 154	104
22	154	3400	155 – 161	106
23	161	3540	162 – 168	108
24	168	3680	169 – 175	110
25	175	3800	176 – 182	112
26	182	3900	183 – 189	114
27	189	4000	190 – 196	117
28	196	4100	197 – 203	120
29	203	4190	204 – 210	123
30	210	4270	211 – 217	125
31	217	4320	218 – 224	127
32	224	4360	225 – 231	129
33	231	4390	232 – 238	131
34	238	4420	239 – 245	133
35	245	4450	246 – 252	135
36	252	4480	253 – 259	136
37	259	4510	260 – 266	137
38	266	4540	267 – 273	137
39	273	4570	274 – 280	138
40	280	4600	281 – 287	138
41	287	4630	288 – 294	139
42	294	4660	295 – 301	139
43	301	4690	302 – 308	141

Nedelja	Dana	Telesna masa (g)	Period hranjenja (dana)	Hrana (g)
44	308	4720	309 – 315	141
45	315	4750	316 – 322	141
46	322	4780	323 – 329	143
47	329	4810	330 – 336	143
48	336	4840	337 – 343	143
49	343	4870	344 – 350	145
50	350	4900	351 – 357	145
51	357	4930	358 – 364	145
52	364	4960	365 – 371	147
53	371	4990	372 – 378	147
54	378	5020	379 – 385	147
55	385	5050	386 – 392	149
56	392	5080	393 – 399	149
57	399	5110	400 – 406	149
58	406	5140	407 – 413	151
59	413	5170	414 – 420	151
60	420	5200	421 – 427	151
61	427	5230	428 – 434	153
62	434	5260	435 – 441	153



## Cobb Germany Dodatak Vodiča za roditelje

Menadžment mora ispunjavati osnovne potrebe jata ali isto tako biti optimiziran da bi se postigao potencijal provinijence. Naš dodatak odražava genetski potencijal Cobb roditelja zasnovano na podacima o ukupnom broju jata i procentu leženja prikupljenim od 25% najboljih Cobb jata širom sveta.



Cobb Germany Avimex GmbH  
Brösenweg 80  
04509 Wiedemar

Telefon: +49 (0) 9402-9307-0  
E-Mail: [info@cobb-germany.com](mailto:info@cobb-germany.com)

#### ODRICANJE OD ODGOVORNOSTI

Informacije navedene u ovom priručniku su zasnovane na naučnim saznanjima, praktičnim iskustvima i rezultatima sa terena. Iako je učinjen svaki napor da bi ih učinili što je moguće relevantnijim i tačnijim, Cobb Germany ne prihvata nikakvu odgovornost za posledice upotrebe informacija pomenutih u ovom priručniku. Rezultati navedeni u ovom vodiču su samo smernice, budući da zavise od brojnih drugih faktora. Treba ih smatrati za cilj u radu kojem se stremi, a ne kao specifikaciju garantovanih normativa.

2023-01